



Master of Science (MSc) Sozioökonomie
Sommersemester 2019

Modelle und Anwendungsgebiete der Demographie (Kurs 2)

Dozent: Dr. Marc Luy

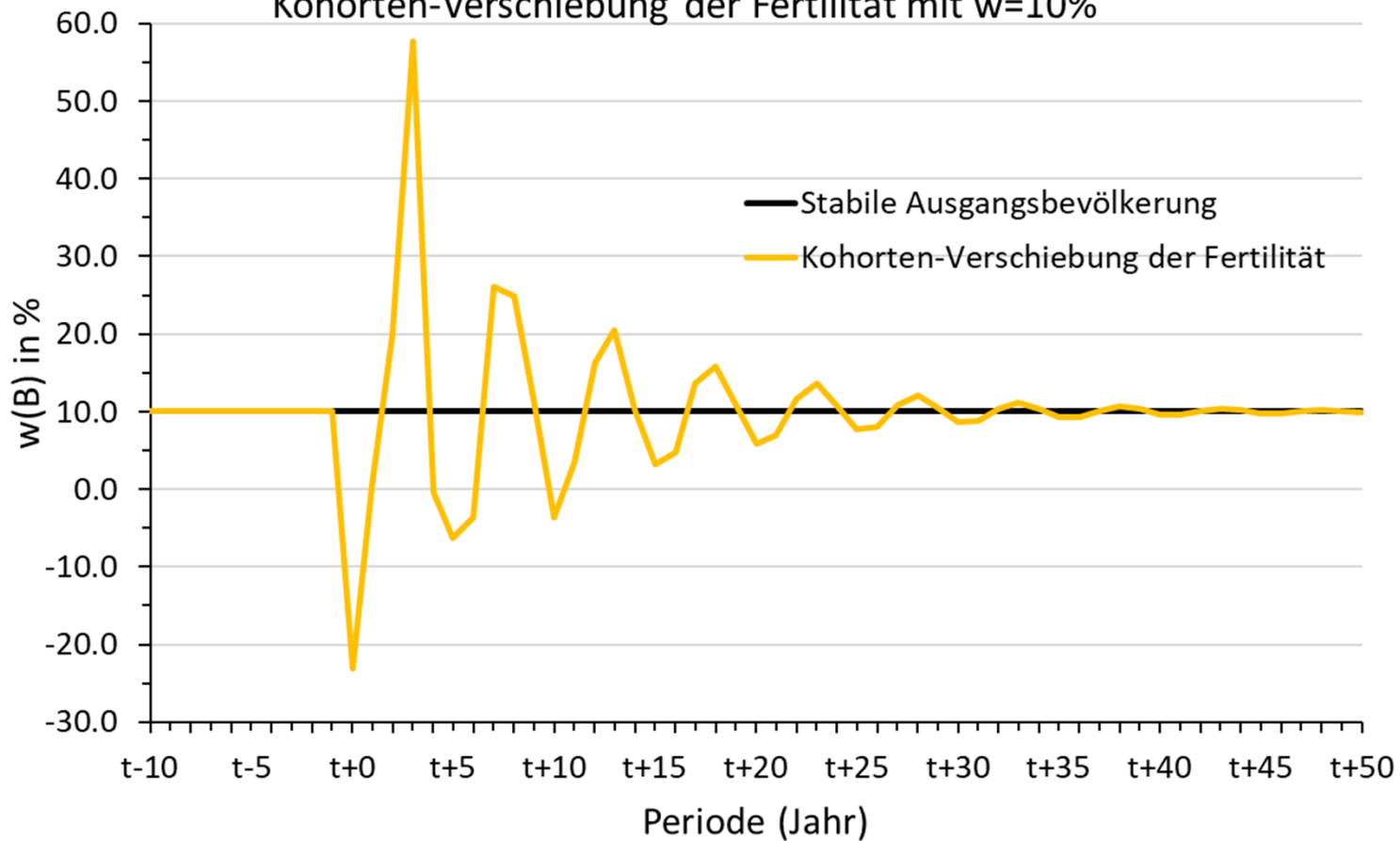
21.05.2019

Übung 2-1:

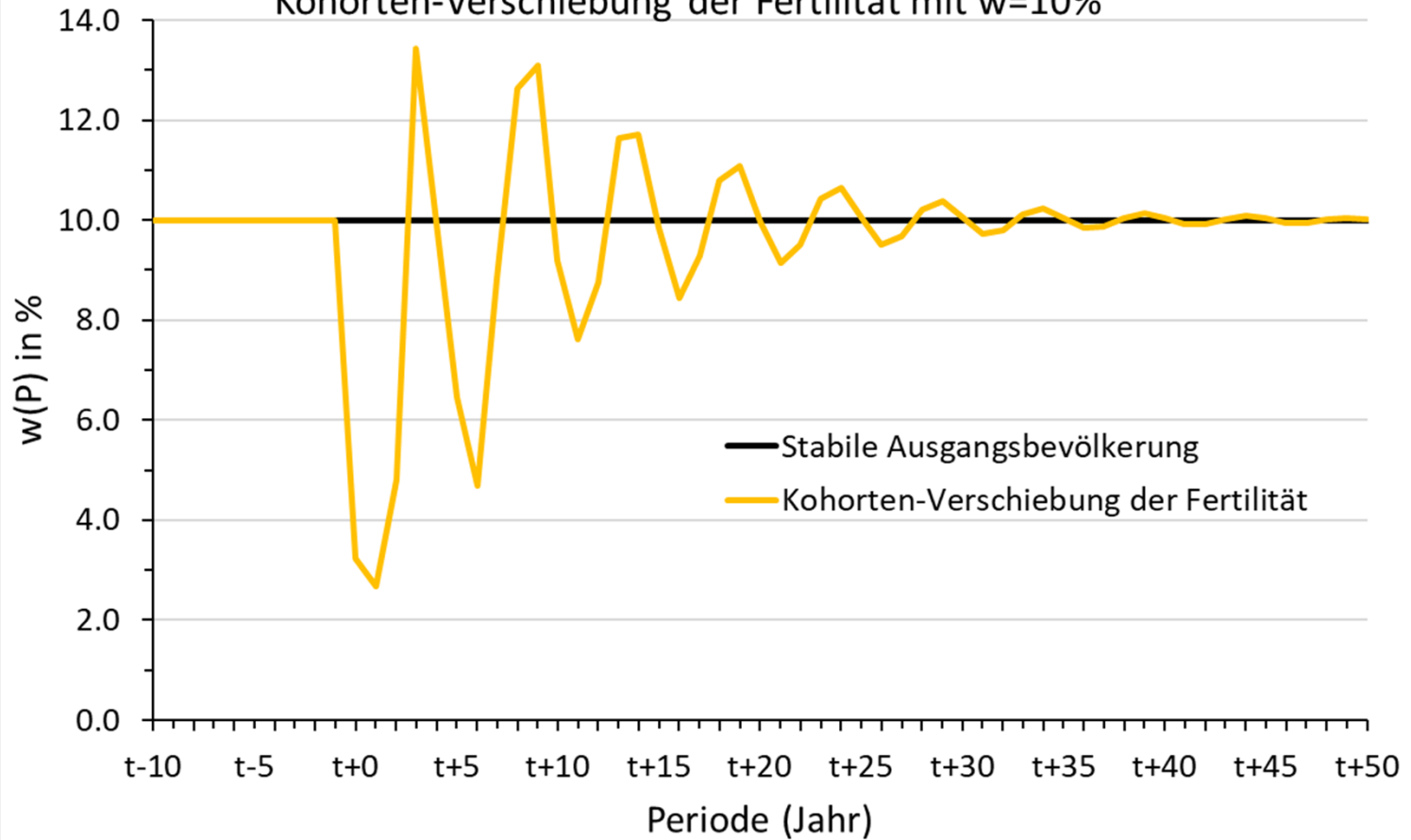
**Bevölkerungsdynamische Konsequenzen
einer Erhöhung des Gebäralters
(Rückverschiebung der Fertilität)**

**Übung 2-1, Fall 4:
Fertilität verschiebt sich bei
Beibehaltung der stabilen Wachstums-
rate auf die Altersstufen 4, 5 und 6**

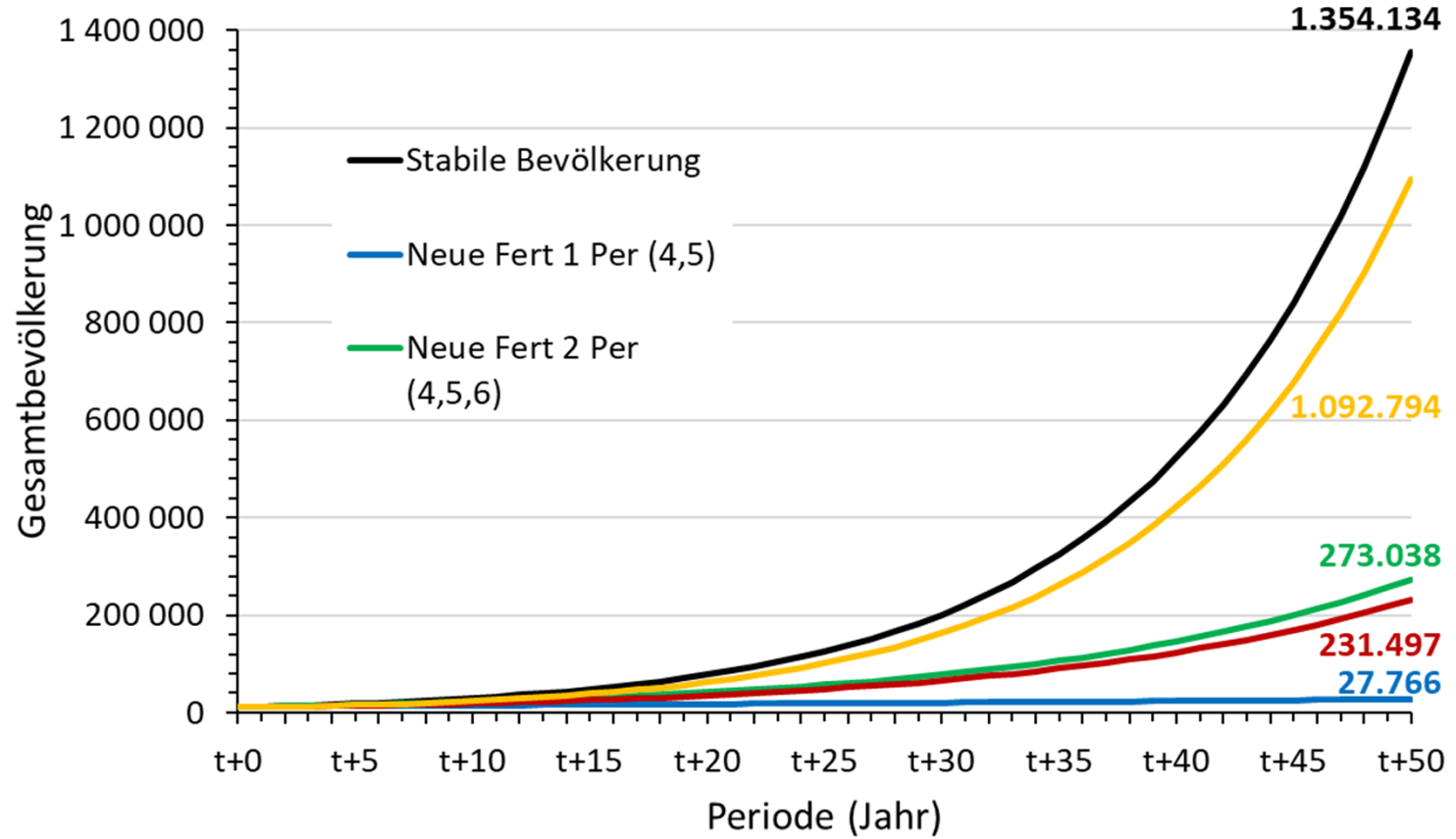
Vergleich von $w(B)$ bei Stabiler Ausgangsbevölkerung und Kohorten-Verschiebung der Fertilität mit $w=10\%$



Vergleich von $w(P)$ bei Stabiler Ausgangsbevölkerung und Kohorten-Verschiebung der Fertilität mit $w=10\%$



Vergleich der Bevölkerungsentwicklungen



Übung 2-2:

**Bevölkerungsdynamische Konsequenzen
eines unmittelbaren Rückgangs der
Fertilität auf Bestandserhaltungs-Niveau**